

**INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)**
(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ :**H04R 25/00****A2**(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: **WO 00/45617**(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum:

3. August 2000 (03.08.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/DE00/00191**(22) Internationales Anmeldedatum: **21. Januar 2000 (21.01.00)**

(30) Prioritätsdaten:

199 03 090.1	27. Januar 1999 (27.01.99)	DE
299 10 318.8	14. Juni 1999 (14.06.99)	DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): **AURIC
HÖRSYSTEME GMBH & CO. KG [DE/DE]; Osnabrücker
Strasse 4-6, D-48429 Rheine (DE).**

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BOROWSKY, Hans-Dieter
[DE/DE]; Agnes-Miegel-Strasse 11, D-48485
Neuenkirchen (DE). JANDAUREK, Roman [DE/DE];
Laustrasse 8, D-48429 Rheine (DE). WESENDAHL, Theo
[DE/DE]; Wieteschstrasse 49, D-48431 Rheine (DE).
LÖBBERS, Edmund [DE/DE]; Achterkamp 15, D-48485
Neuenkirchen (DE).**(74) Anwalt: **HABEL & HABEL; Am Kanonengraben 11,
D-48151 Münster (DE).**(81) Bestimmungsstaaten: **AU, BG, BR, CA, CN, CZ, HU, IL, JP,
KR, MX, NO, NZ, PL, RU, SG, TR, US, ZA, europäisches
Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR,
IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).****Veröffentlicht***Ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu
veröffentlichen nach Erhalt des Berichts.*(54) Title: **HEARING AID**(54) Bezeichnung: **HÖR-BEHANDLUNGSGERÄT**

(57) Abstract

The invention relates to a hearing aid for correcting hearing impairments, comprising a metal housing which has a battery compartment and a sound exit opening. According to the invention, the housing surrounds the electronics located in the treatment device in such a way as to shield them from electromagnetic waves on all sides and the sound exit opening is sealed by an acoustically permeable, water-tight film. The housing also has an essentially cylindrical shape.

(57) Zusammenfassung

Bei einem Behandlungsgerät zur Behebung von Beeinträchtigungen des Gehörs, mit einem aus Metall bestehenden Gehäuse, wobei das Gehäuse ein Batteriefach aufweist sowie eine Schallaustrittsöffnung, schlägt die Erfindung vor, daß das Gehäuse die im Behandlungsgerät befindliche Elektronik allseits gegen elektromagnetische Wellen abschirmend umgibt, und daß die Schallaustrittsöffnung durch eine akustisch durchlässige, wasserdichte Folie abgedichtet ist, und daß das Gehäuse eine im wesentlichen zylindrische Form aufweist.

